FICHE D'INFORMATION PRODUIT

SoundBloc®

Plaques Gyproc® pour un confort acoustique amélioré



La plaque SoundBloc® est une plaque de plâtre destinée à des applications dans le parachèvement à sec. Elle est composée d'une âme de plâtre incombustible enrobée sur les deux faces d'un carton spécial et robuste et elle est produite suivant NBN EN 520:2009.

La plaque est constituée d'une âme de plâtre très spécifique qui garantit un niveau d'isolation sonore élevé.

Description

Application et avantages	La plaque SoundBloc® est destinée à des applications universelles dans le parachèvement à sec et est applicable : • comme plaque de revêtement dans des constructions (cloisons Gyproc®, doublages et plafonds) qui exigent un niveau d'isolation sonore élevé ; • en combinaison avec les profilés Metal Stud® SoundBloc® afin d'offrir des niveaux d'isolation sonore plus élevés sur le marché, et ceci avec une cloison qui reste très mince et toujours très facile à placer comme les autres systèmes de construction Gyproc® ; • à l'aide des vis à fixation rapide HP/.. ; • à l'aide d'un outillage simple ; • pour finition immédiate.
Couleur de la plaque	• Face : carton bleu • Dos : carton gris

Spécifications techniques

Standardisation		
Type	NBN EN 520:2009	Plaque de plâtre type DF
	DIN 18180:2007	GKF
Réaction au feu	NBN EN 520:2009	A2-s1, d0

Saint-Gobain Construction Products Belgium NV
Sint-Jansweg 9 • Haven 1602 • 9130 Kallo
Tél. : +32 (0)3 360 22 11 Fax : +32 (0)3 360 23 80
info@gyproc.be
TWA BE 0400.865.465
RPR Dendermonde

www.gyproc.be

SoundBloc®

Forme, dimensions et conditionnement

Type de plaque	Forme des bords	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [mm]	Condition-nement
SoundBloc®	 ABA *	12,5	600	2600	60
			1200	2600	40
				3000	40
				2600	20
				3000	16
Tolérance	NBN EN 520:2009	±0.5	+0/-4	+0/-5	

*Les bords d'about des plaques ABA sont coupés (GBC).

Poids

Densité	NBN EN 520:2009	> 800 kg/m³
Masse surfacique (Valeur idéale)	épaisseur 12,5 mm	12,50 kg/m²

Résistance

		Épaisseur [mm]	Longitudinal [N]	Transversal [N]
Rupture en flexion	NBN EN 520:2009	12,5	≥ 610	≥ 210

Caractéristiques thermiques

Conductivité thermique λ	NBN EN 520:2009	0,25	W/(m.K)
Capacité calorifique spécifique c	à 20°C	0,96	kJ/(kg.K)
Coefficient de dilatation linéaire sous l'influence de la température	à H.R. de 65 %	5×10^{-6}	m/(m.K)

Caractéristiques hygroscopiques

Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ	NBN EN 520:2009	10	
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μd	épaisseur 12,5 mm	0.125	m
Coefficient de dilatation linéaire sous l'influence de l'humidité relative	à 20 °C	7×10^{-6}	m/(m.%R.V.)
Perméabilité à l'air	NBN EN 520:2009	1.4×10^{6}	$m^3/(m^2.s.Pa)$

Saint-Gobain Construction Products Belgium NV
Sint-Jansweg 9 • Haven 1602 • 9130 Kallo
Tél. : +32 (0)3 360 22 11 Fax : +32 (0)3 360 23 80
info@gyproc.be
TWA BE 0400.865.465
RPR Dendermonde

www.gyproc.be

Impression plaque

Dos *	Le marquage longitudinal en rouge contient e.a. : • SoundBloc® • Epaisseur et largeur • Date et heure de production • Symbole CE • EN 520: type DF • A2-s1, d0 (B)
Face	Pour une installation aisée, les plaques de 1200 mm sont marquées d'un dB rouge au milieu. Les impressions ont une hauteur de 3 à 5 mm et un entre-axe de 250 mm (équivant la distance maximale entre les vis). La tolérance de la distance au bord est ± 20 mm.
Bord longitudinal	Le marquage aux bords longitudinaux en rouge contient e.a. : • SoundBloc® • ABA • Epaisseur et largeur
Dans le bord aminci	Le marquage aux bords amincis en rouge contient e.a. : • Gyproc® SoundBloc® 12,5 mm à fixer sur Metal Stud® dB avec les vis HP.
Dans le bord d'about aminci en cas de 4xABA	(Aucun)

* Cette impression garantit l'identification, le tracement et l'origine de plaques Gyproc®.

Information additionnelle

Précautions	Ne convient pas pour une exposition de longue durée à des températures supérieures à 50°C.
Points d'attention	Parachever les jonctions au gros-œuvre, les ouvertures autour des passages de canalisations et de gaines avec un colmatage élastique.

Notre service technique se réserve le droit d'apporter des modifications et des améliorations.
Les chiffres dans le tableau sont indicatifs et obtenus suivant les critères de contrôle de Gyproc®. Ils peuvent varier en fonction de la méthode de mise en œuvre, des facteurs environnementaux et du support.
Ce document remplace tous les documents relatifs à ce sujet.

SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Construction Products Belgium NV

Sint-Jansweg 9 - Haven 1602 - 9130 Kallo
Tél: +32 (0)3 360 22 11 - Fax: +32 (0) 360 23 80
E-mail: info@gyproc.be
www.gyproc.be

TVA BE 0400.865.465 • RPM Dendermonde

Téléchargement : 28/03/2024
Révision : 14/02/2024